

SẢN XUẤT ĐIỆN BẰNG GƯƠNG

Với 624 tấm gương di động lớn, một công viên năng lượng mặt trời tại châu Âu có thể sản xuất 11 triệu kW điện mỗi năm.

Nếu đứng từ xa, nhiều người sẽ chỉ thấy một tháp cao và tưởng rằng họ đang chiêm ngưỡng một buổi trình diễn laser ngoài trời. Công viên năng lượng mặt trời được xây dựng gần thành phố Seville, Tây Ban Nha. Những tấm gương di động hướng các tia nắng lên đỉnh của một tòa tháp cao 100 mét để đun sôi nước. Hơi nước được sử dụng để làm quay một turbine của máy phát điện.

624 tấm gương di động được đặt trên bãi đất trống để tiếp nhận ánh nắng mặt trời. (Ảnh: Reuters)

Đây là công trình sản xuất điện quy mô lớn từ năng lượng mặt trời đầu tiên tại châu Âu do các công ty của Tây Ban Nha thiết kế và xây dựng. Với 320 ngày nắng trong một năm, công viên luôn có đủ "nhiên liệu" để hoạt động.

Công viên năng lượng này chỉ là một phần trong một dự án khổng lồ nhằm sản xuất điện từ tia nắng mặt trời. Sau khi xây dựng xong, các nhà máy của dự án có thể sản xuất 300 triệu kW điện vào năm 2013.

Ánh sáng từ các gương hướng về đỉnh một tòa tháp để đun sôi nước. (Ảnh: Reuters)

